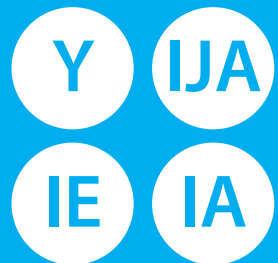




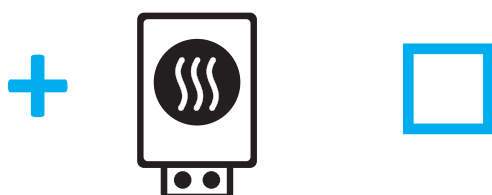
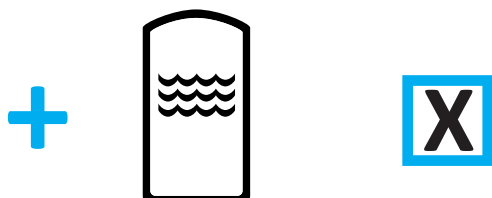
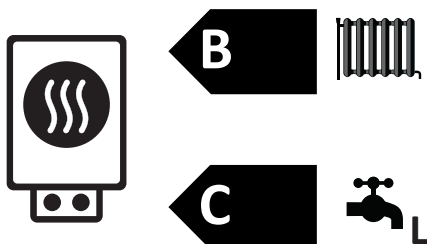
ENERG

енергия · ενεργεια



Interdomo GmbH

OK 25 mit Ölbrenner, Kesselregler HCV 10,
Raumgerät RDJ 10 und Tiefspeicher TS 150



Datenblatt für die Verbundanlage

Basic OK 25 mit Ölbrenner, Kesselregler HCV 10 und Raumthermostat RDJ 10,
und Tiefspeicher TS 150Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz des Heizkessels (η_s)Nennleistung des Heizkessels (P_{rated} / kW)

25

86 %

 P_{rated} als arithm. Mittelwert aus max. u. min. Kessel-Nennleistung☐ P_{rated} als max. vom Gebäude abgerufene Heizleistung (Heizlast)☐

Temperaturregler

Klasse I = 1%, Klasse II = 2%, Klasse III = 1,5%,
Klasse IV = 2%, Klasse V = 3%, Klasse VI = 4%,
Klasse VII = 3,5%, Klasse VIII = 5%

Klasse I

+ 1,0 %

Solarer Beitrag

Kollektorgroße
in m²Speicherinhalt
in m³Kollektor-
effizienz in %Speicher-
einstufung

$$\left[\frac{294 \cdot \text{Kollektorgroße}}{P_{\text{rated}} \cdot 11} + \frac{115 \cdot \text{Speicherinhalt}}{P_{\text{rated}} \cdot 11} \right] \cdot 0,9 \cdot \frac{\text{Kollektor-effizienz}}{100} \cdot \text{Speicher-einstufung} = + 0,0 \%$$

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage

87 %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz des Kombiheizgerätes / Warmwasserbereiters (η_{wh})

73 %

Anggegebenes Lastprofil

L

 Q_{ref} 11,655 kWh/d

Solarer Beitrag

$$\left[\left(1,1 \cdot \eta_{\text{wh}} - 10\% \right) \cdot \frac{220 \cdot Q_{\text{ref}}}{Q_{\text{nonsoy}}} \right] - \frac{2,5 \cdot Q_{\text{aux}}}{220 \cdot Q_{\text{ref}}} - \eta_{\text{wh}} = + 0 \%$$

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen

73 %

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen

☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐
	G	F	E	D	C	B	A	A⁺	A⁺⁺
☐	M	< 27%	≥ 27%	≥ 30%	≥ 33%	≥ 36%	≥ 39%	≥ 65%	≥ 100%
☒	L	< 27%	≥ 27%	≥ 30%	≥ 34%	≥ 37%	≥ 50%	≥ 75%	≥ 115%
☐	XL	< 27%	≥ 27%	≥ 30%	≥ 35%	≥ 38%	≥ 55%	≥ 80%	≥ 123%
☐	XXL	< 28%	≥ 28%	≥ 32%	≥ 36%	≥ 40%	≥ 60%	≥ 85%	≥ 131%
	</								